



# ENREDCOOP

— COMUNIDADES ENERGÉTICAS



Conexión energética

# **ENERGÍA Y COMUNIDAD EDUCATIVA: TODO EMPIEZA EN EL COLE**

Paula Contreras Gil  
Elena Polo Raigón



**No vendemos luz, vendemos tiempo.**



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



# Equipo Personas Socias

som **coop**erativa



## NURIA BAEZA

Presidenta y Coordinadora Técnica / RSC / Acción Social

"La acción social contra la Vulnerabilidad Energética es una oportunidad para construir una sociedad más justa."



## HÉCTOR GARCÍA

Secretario / Administración y Contabilidad

"La Emergencia Climática nos obliga a hacer hoy, lo que debimos hacer ayer."



## AARON MURILLO

Asesor energético / Informática y Sistemas

"Empeñado en generar ahorro a través de la transición a un nuevo modelo energético."



## JOANA VICENTE

Educación y Concienciación Ambiental

"Només entre tots i totes aconseguirem el canvi que la Terra ens reclama; i per saber com actuar, primer ens caldrà aprendre."



## KATHY CARRANZA

Administración y Coordinación Interna

"Creando consciencia del planeta que hemos heredado y que debemos cuidar para nuestros hijos"



## ELENA POLO

Educación y Concienciación Ambiental

"La transició energètica no serà real mentre no siga justa i accessible per tothom, empoderem-nos i lluitem pel dret a l'energia."



## PAULA CONTRERAS

Asesora Energética, Educadora

"El camino hacia la soberanía energética pasará por una ciudadanía consciente, informada, empoderada y activa."





## Derecho a la Energía

Derecho a la energía a través de la formación y la acción con técnic@s y familias



## Transición Energética

Herramientas para la transición energética en municipios, participativas y transparentes.



## Ahorro y Eficiencia

Aprender a contratar y a usar la energía de forma eficiente en los hogares y las pymes es uno de nuestros objetivos.



## Energías Renovables

Una visión imparcial de las necesidades en renovables en tu casa, comunidad o negocio siempre es bienvenida.



## Co-Rsc Empresas

Empodera a tus emplead@s en los usos energéticos en su hogar y en el puesto de trabajo.

# Alfabetización energética



## Empoderamiento

**aeioluz**  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





## ENTRE OTRAS COSAS:

Oficinas verdes

Plan de acción climática en centros educativos

Acompañamiento de CELs y autoconsumos colectivos

Cursos de Economía Doméstica Sostenible

Asesoramiento y acompañamiento a empresas en su transición energética sostenible

Talleres formativos a ciudadanía

Diagnóstico energético municipal

Formación en materia de vulnerabilidad energética

**PROYECTO 50/50**

**aeioluz**  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

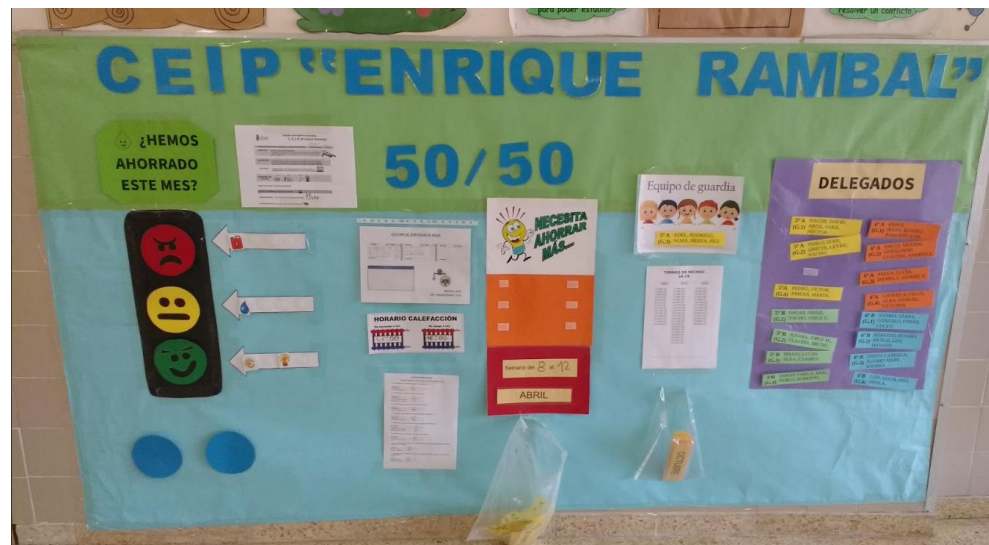


MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





# PROYECTO 50/50



**aeioluz**  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





# PROYECTO 50/50



- **Ahorro energético en el centro**  
electricidad, gas, gasoil, agua

**aeioluz**  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



# PROYECTO 50/50



- **Sensibilización**  
+ concienciación ambiental

**aeioluz**  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



# PROYECTO 50/50



- Sin inversión inicial  
cambio de hábitos

aeioluz  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

 Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



 ESCUELA  
ECONOMÍA SOCIAL

 ENREDCOOP  
COMUNIDADES ENERGÉTICAS

## PROYECTO 50/50



- **Involucración de toda la comunidad educativa** diversidad en el equipo energético; talleres

aeioluz  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

 Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



 ESCUELA  
ECONOMÍA SOCIAL

 ENREDCOOP  
COMUNIDADES ENERGÉTICAS

# PROYECTO 50/50



- **Participación activa del alumnado**  
tomar decisiones y asumir responsabilidades

aeioluz  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

 Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



 ESCUELA  
ECONOMÍA SOCIAL

 ENREDCOOP  
COMUNIDADES ENERGÉTICAS



# PROYECTO 50/50



- **Visión global del centro**  
hincapié en comunicación para participación colectiva

**aeioluz**  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

**R** Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



**ESCUELA  
ECONOMÍA SOCIAL**

**ENREDCOOP**  
COMUNIDADES ENERGÉTICAS

# PROYECTO 50/50



- **Proyecto de continuidad**  
sesiones durante el curso e interiorización de cambios

aeioluz  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

 Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



# PROYECTO 50/50



- **Motivador**  
datos reales y reinversión 50/50

**aeioluz**  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

 Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



 **ESCUELA**  
ECONOMÍA SOCIAL

 **ENREDCOOP**  
COMUNIDADES ENERGÉTICAS



## PROYECTO 50/50



- **Alumnado total:** 2368
- **Electricidad no consumida:** 153.387,3 kWh (19,93%)
- **Gas no consumido:** 398.355,9 kWh (39,69%)
- **Gasoil no consumido:** 20.737,8 L (42,73%)
- **Emisiones de CO2 evitadas:** 131.059,5 kgCO2 (655 árboles)
- **Importe económico no invertido en suministros:** 52.514,1€

Indicadores directos:

**Tiempo:** curso 22/23

**Cantidad de colegios:** 31 colegios en 18 municipios de la Comunidad Valenciana.

aeioluz  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





# PROYECTO 50/50

## Medición del valor social y ambiental

### Grupos de interés:

- Ayuntamiento → mapa de cambio + cálculo del retorno de la inversión del valor
- Alumnado → mapa de cambio
- Familias → mapa de cambio
- Profesorado
- ...

**Tiempo:** curso 22/23

**Cantidad de colegios:** 31 colegios en 18 municipios de la Comunidad Valenciana.

aeioluz  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



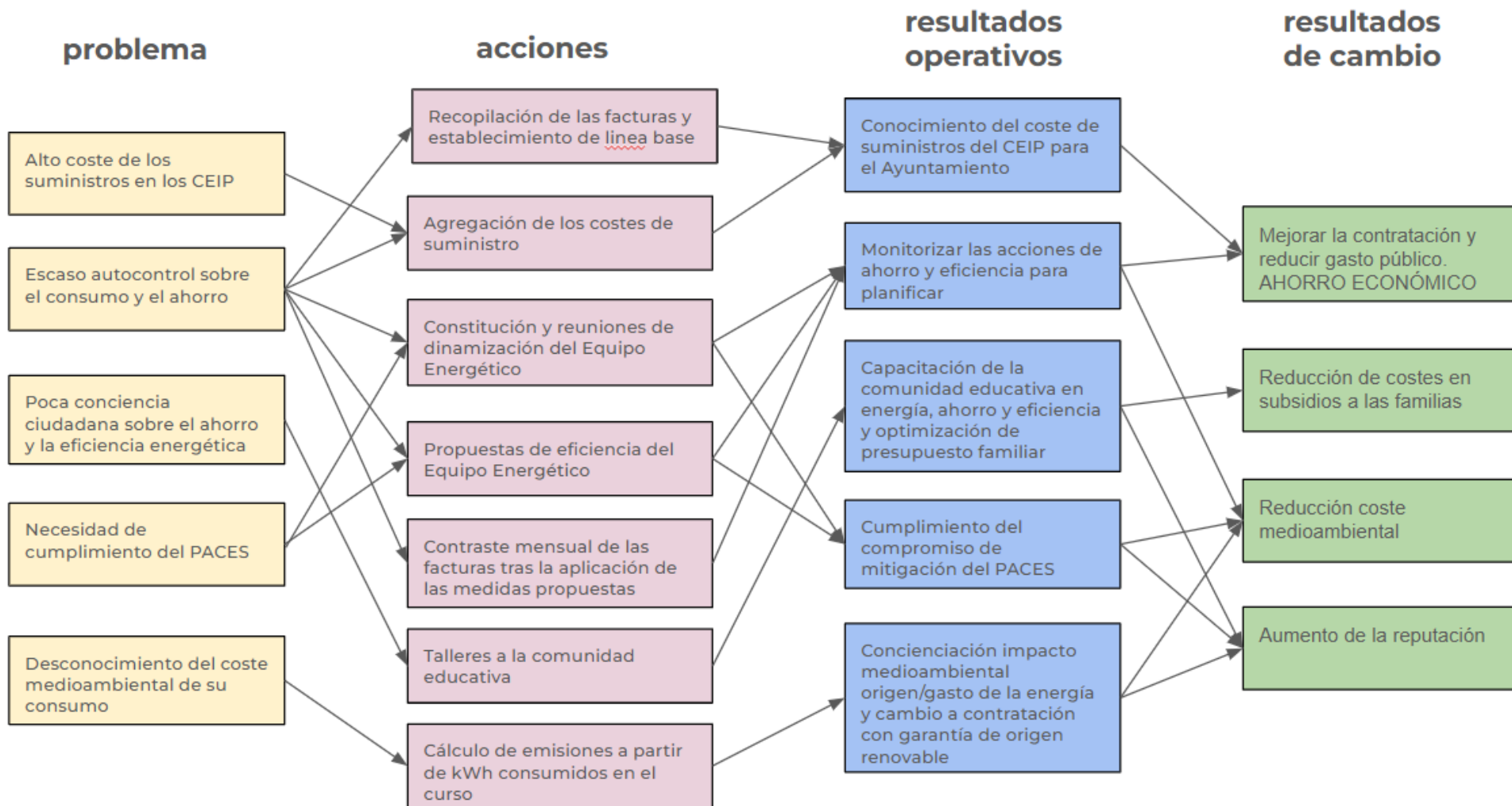
Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



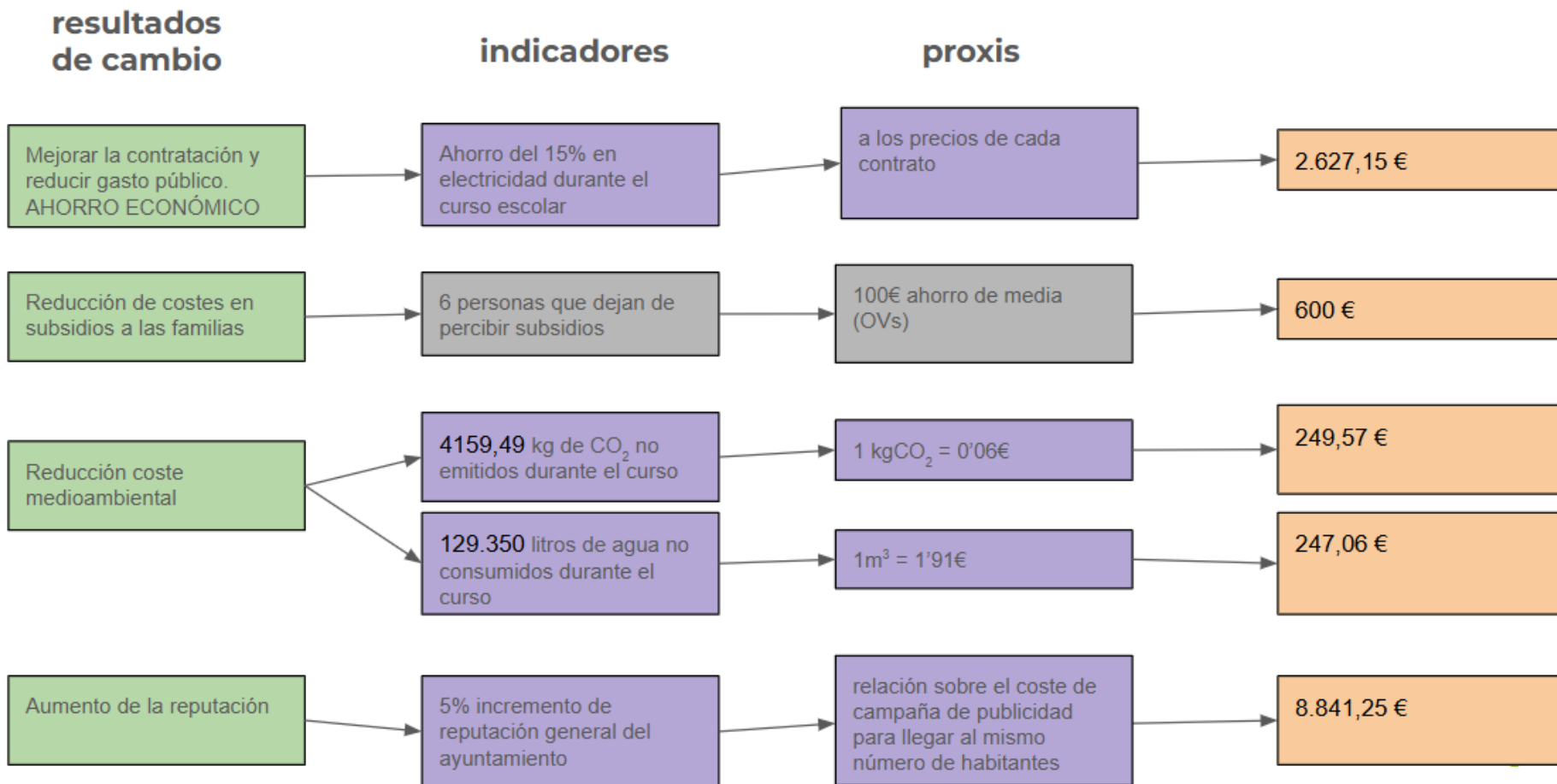
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



# Grupo de interés: AYUNTAMIENTO



# Grupo de interés: AYUNTAMIENTO



# Grupo de interés: AYUNTAMIENTO

insumo

4.900€

indicadores

proxis

Ahorro del 15% en electricidad durante el curso escolar

a los precios de cada contrato

2.627,15 €

6 personas que dejan de percibir subsidios

100€ ahorro de media (OVs)

600 €

4159,49 kg de CO<sub>2</sub> no emitidos durante el curso

1 kgCO<sub>2</sub> = 0'06€

249,57 €

129.350 litros de agua no consumidos durante el curso

1m<sup>3</sup> = 1'91€

247,06 €

5% incremento de reputación general del ayuntamiento

relación sobre el coste de campaña de publicidad para llegar al mismo número de habitantes

5.133,63 €

8.857,41€

1'81 coeficiente de retorno

Sin reducción de subsidios

8.257,95€

1'68 Coeficiente de retorno

aeioluz  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



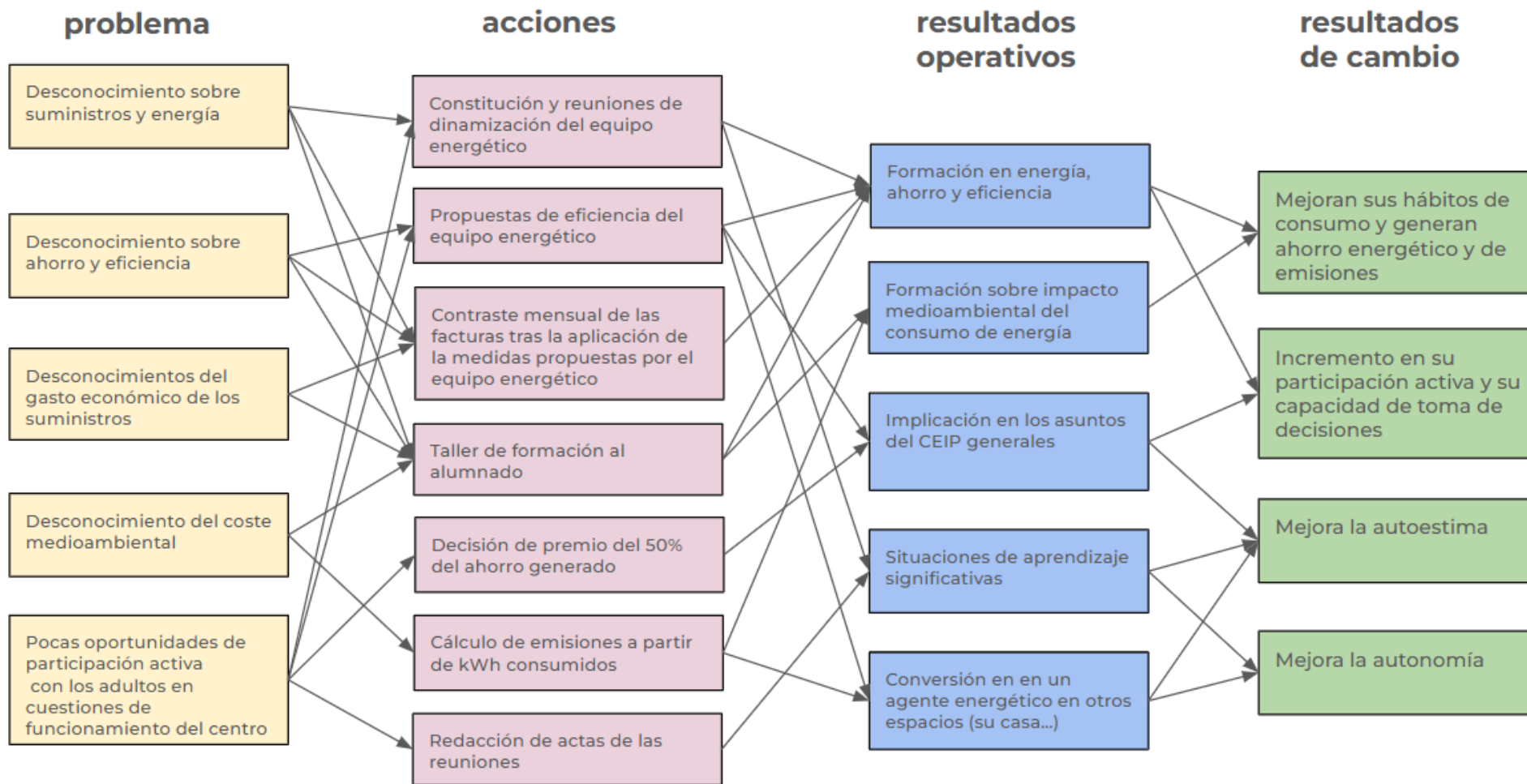
Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

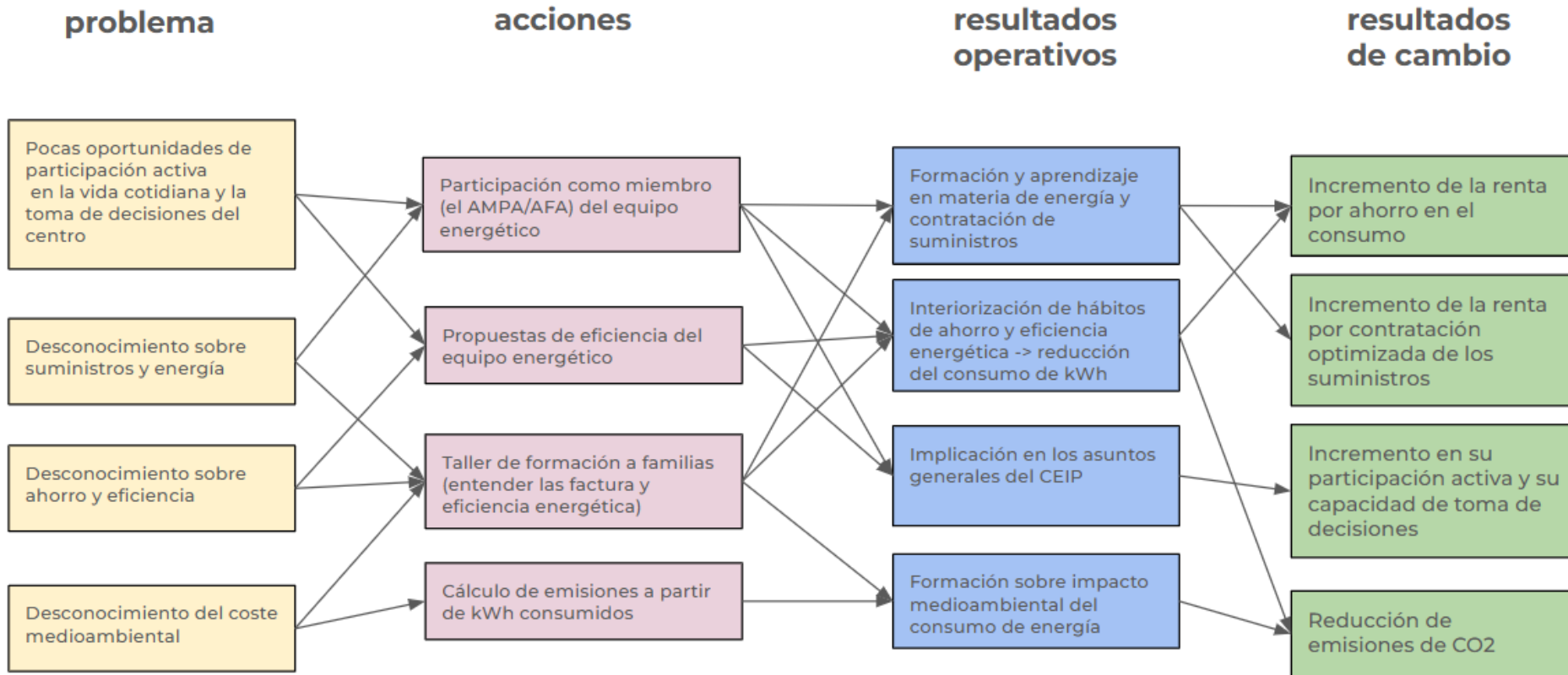


# Grupo de interés: ALUMNADO





# Grupo de interés: FAMILIAS



# PROYECTO 50/50



Una apuesta por una sociedad más activa, más consciente,  
más sostenible y más solidaria.

**aeioluz**  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA

**R** Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



UN CAMBIO  
DE ENERGÍA  
EMPIEZA  
HOY EN TI

¿PREGUNTAS?

GRACIAS POR LA ATENCIÓN

Contacto:

[elena.polo@aeioluz.com](mailto:elena.polo@aeioluz.com)  
[paula.contreras@aeioluz.com](mailto:paula.contreras@aeioluz.com)  
[info@aeioluz.com](mailto:info@aeioluz.com)  
961040399



aeioluz  
EVOLUCIÓN ENERGÉTICA



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





**Financiado por  
la Unión Europea**  
NextGenerationEU



MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



**IDAE**  
Instituto para la Diversificación  
y Ahorro de la Energía



Plan de  
Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



**ESCUELA**  
ECONOMÍA SOCIAL



# ENREDCOOP

— COMUNIDADES ENERGÉTICAS

[enredcoop.org](https://enredcoop.org)



Conexión energética